



När synen på informationssäkerhet kolliderar

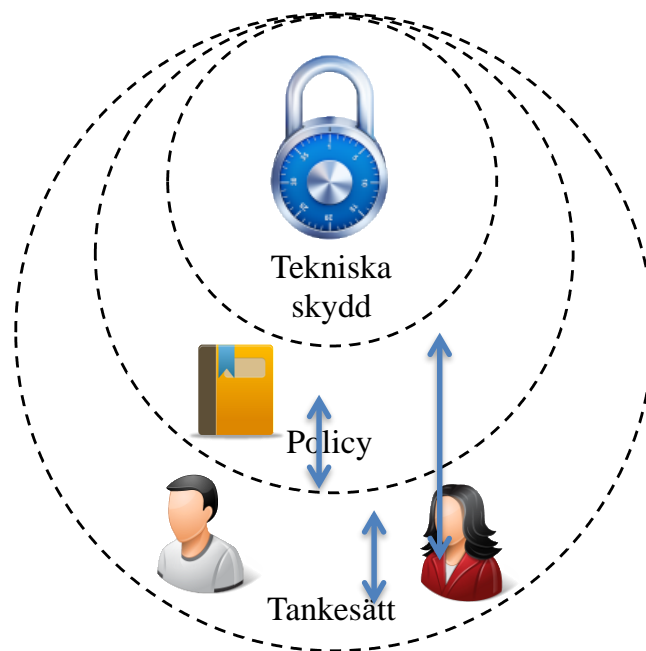
Ella Kolkowska
Ella.kolkowska@oru.se

ceris

Centre for Empirical Research on
Information Systems

2018-12-04

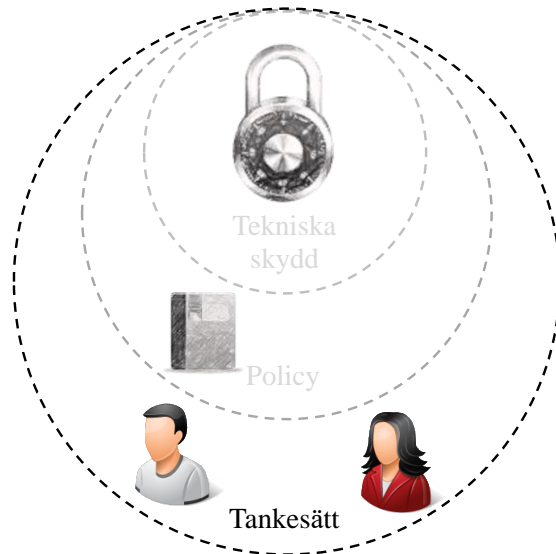
Informationssäkerhet i organisationer



Informationssäkerhetskultur

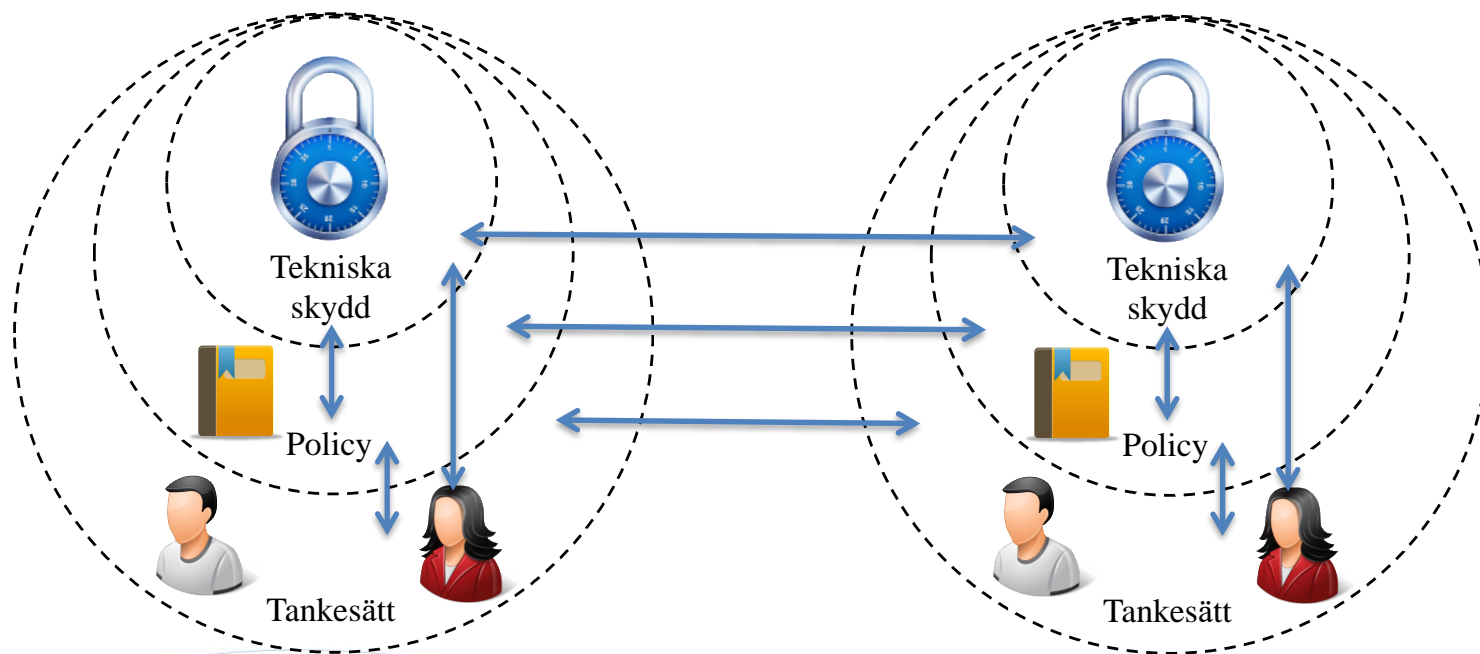


Informationssäkerhetskultur

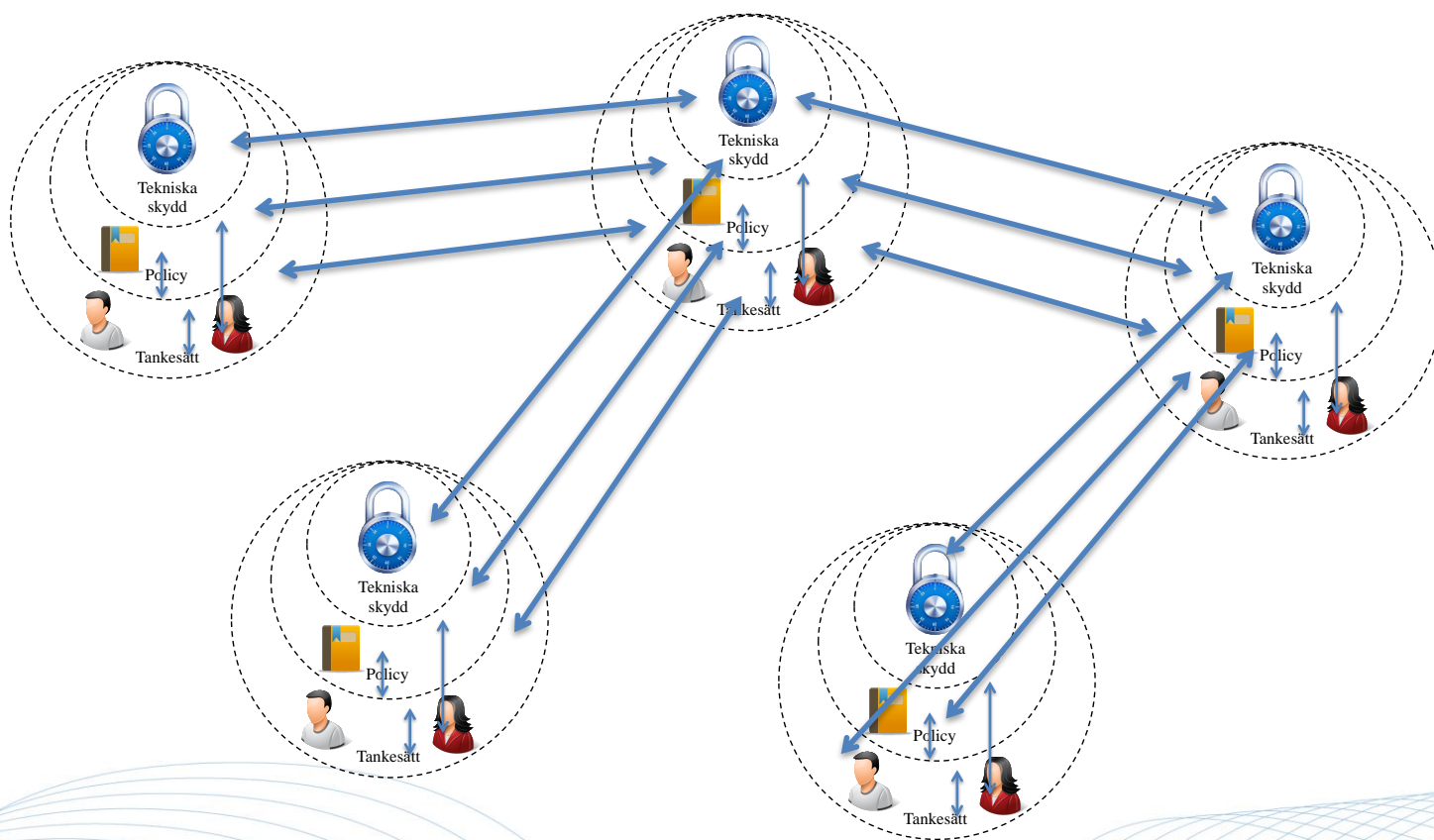


Informationssäkerhetskultur är det "[g]emensamma tanke-, beteende- och värderingsmönster som uppstår och utvecklas i ett socialt kollektiv genom kommunikativa processer baserade på inre och yttre krav, som traderas till nya medlemmar och som har implikationer för informationssäkerhet" (Hallberg et al. 2015)

Informationssäkerhet mellan organisationer



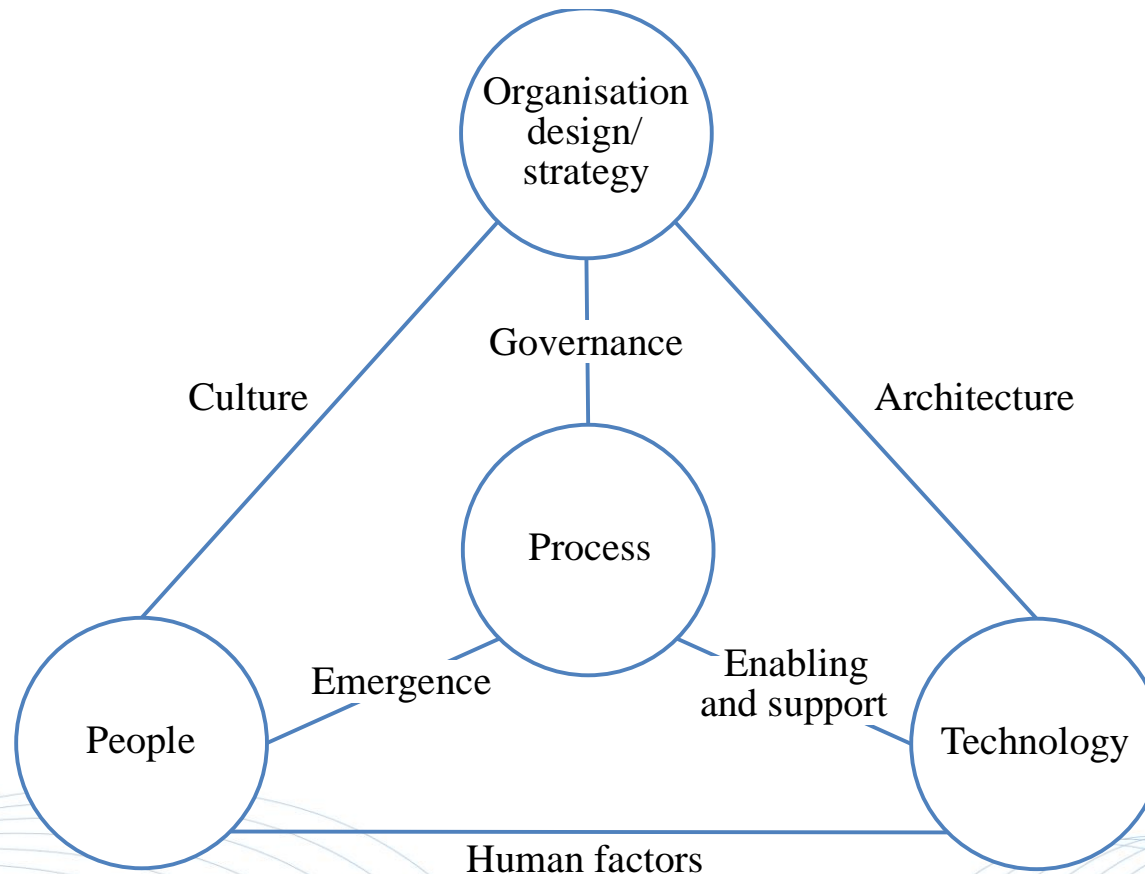
Informationssäkerhet i nätverk av organisationer



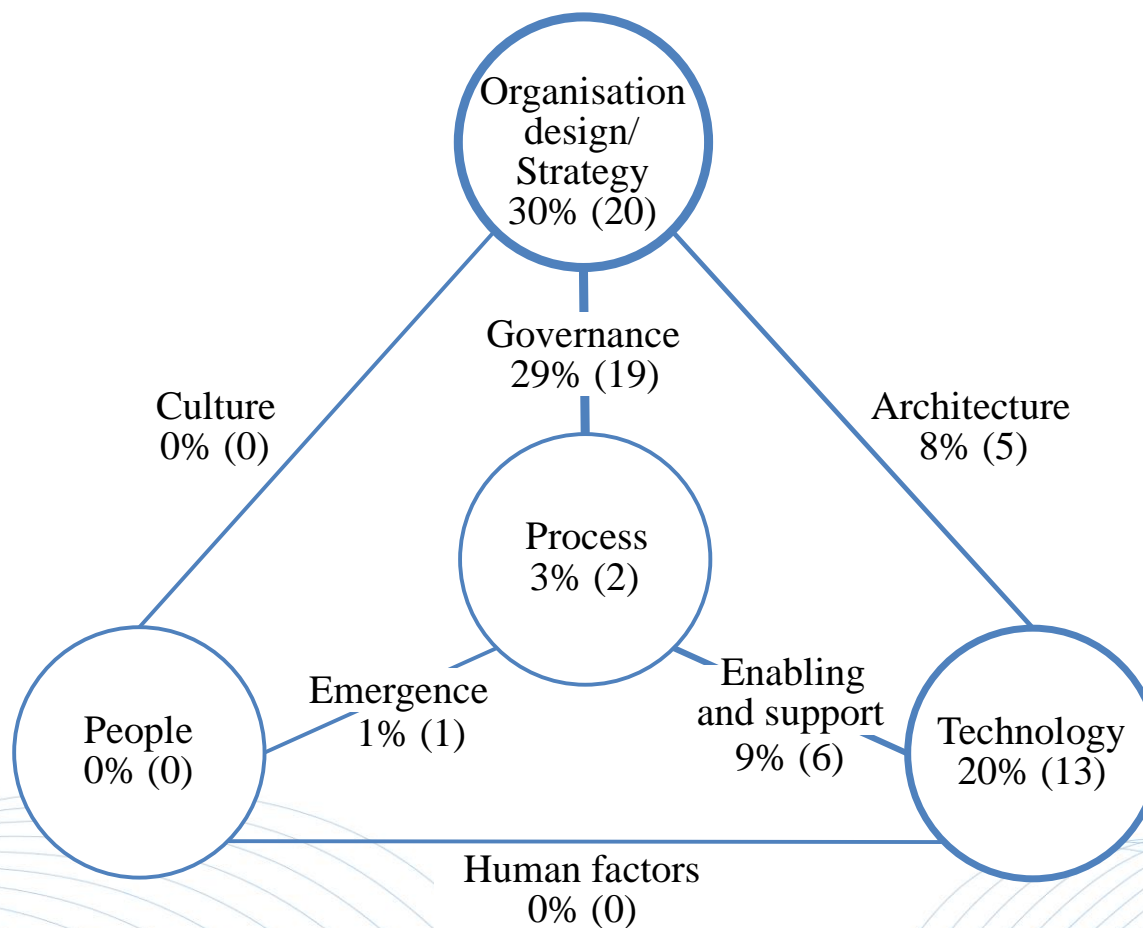
Komplexiteten väcker många frågor

- Hur begreppsliggöra?
- Hur studera?
- Konsekvenser för praktiken?
 - Informationsdelning?
 - Många samtidigt kulturer?
 - Styrning i mångkulturella sammanhang?
 - Utveckling av gemensam kultur?

Vad säger existerande forskning?

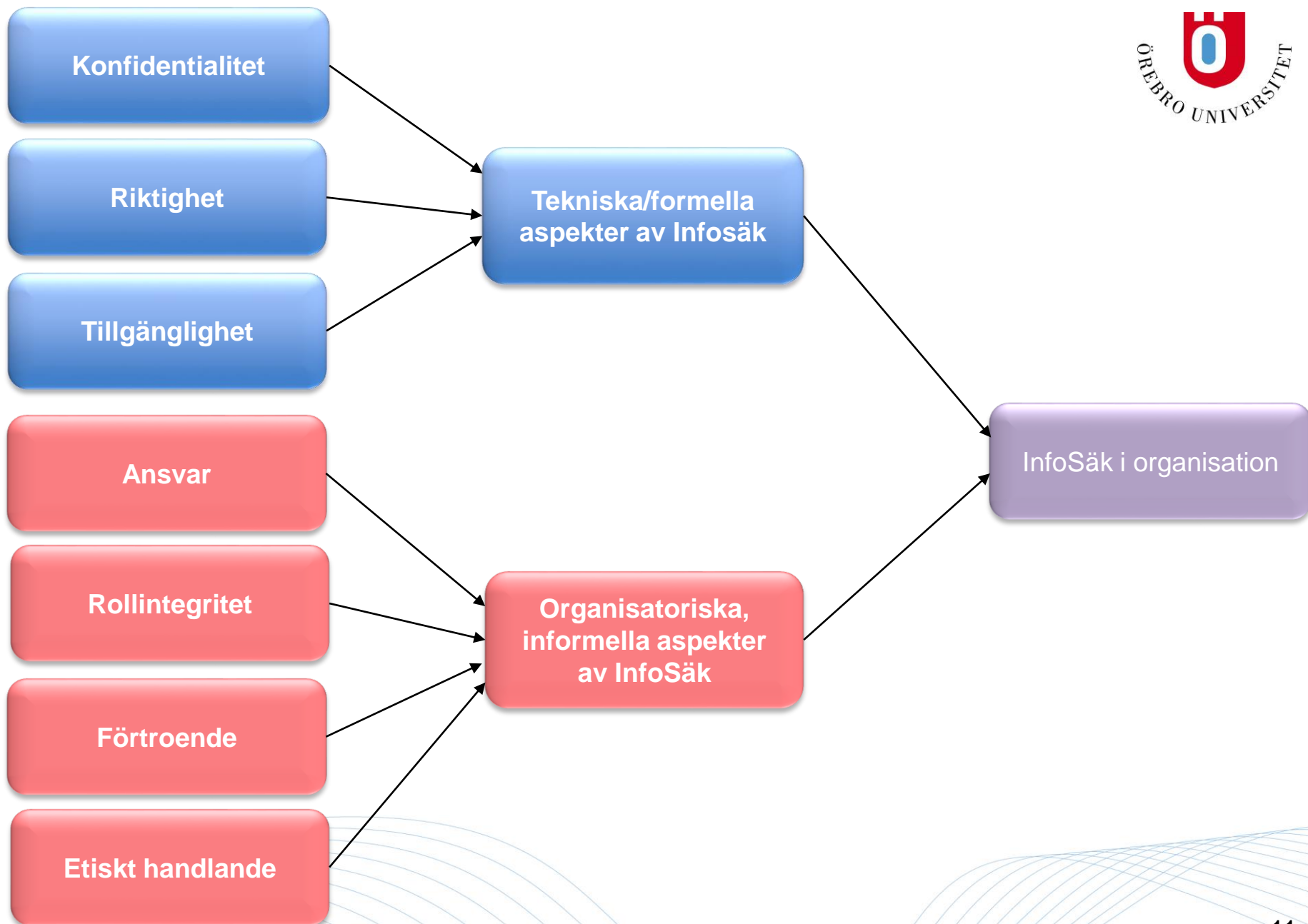


Vad säger existerande forskning?



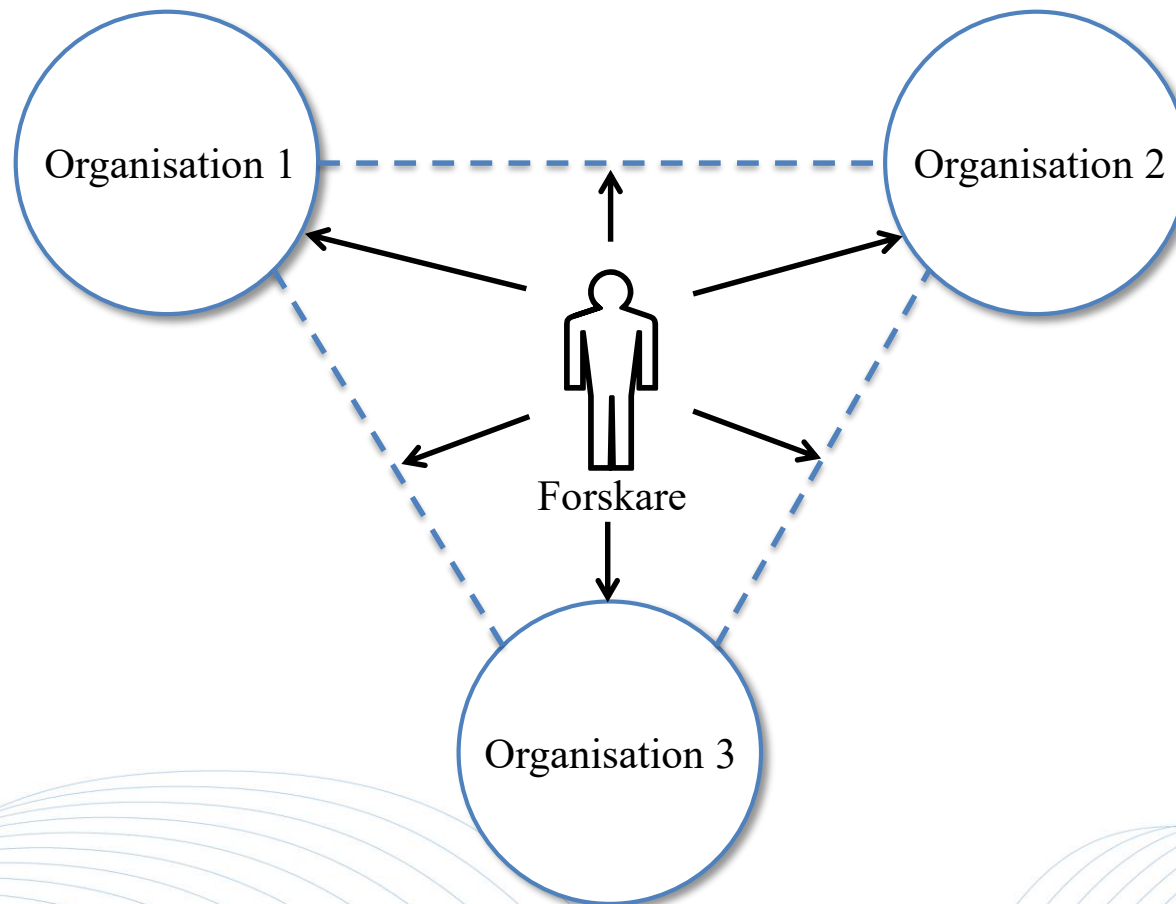
Syftet med studien...

”... är att undersöka förhållandet mellan CIA och RITE-principerna i ett interorganisatoriskt samarbete.”



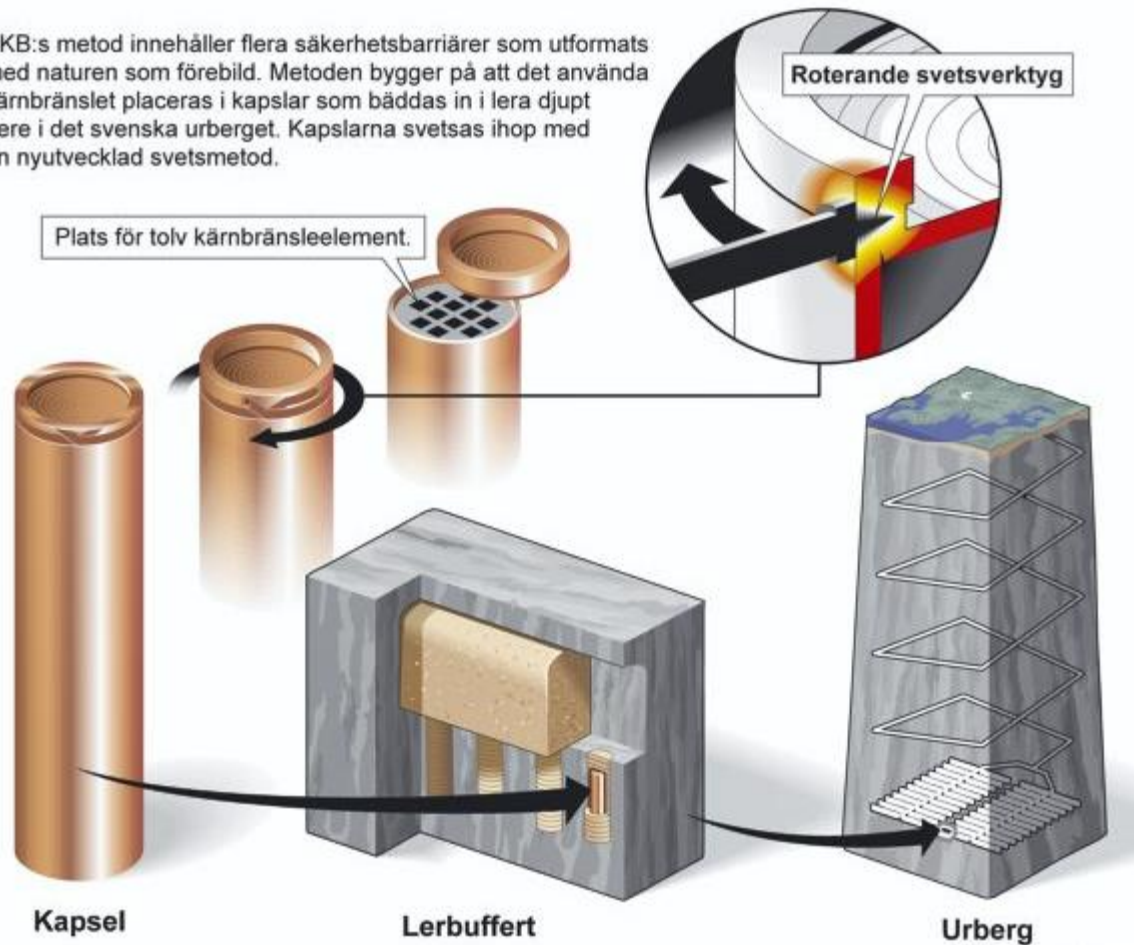
Traditionella samt organisatoriska och beteendebaserade principer in ett interorganisatorisktamarbete

Hur studera informationssäkerhet i nätverk av organisationer?



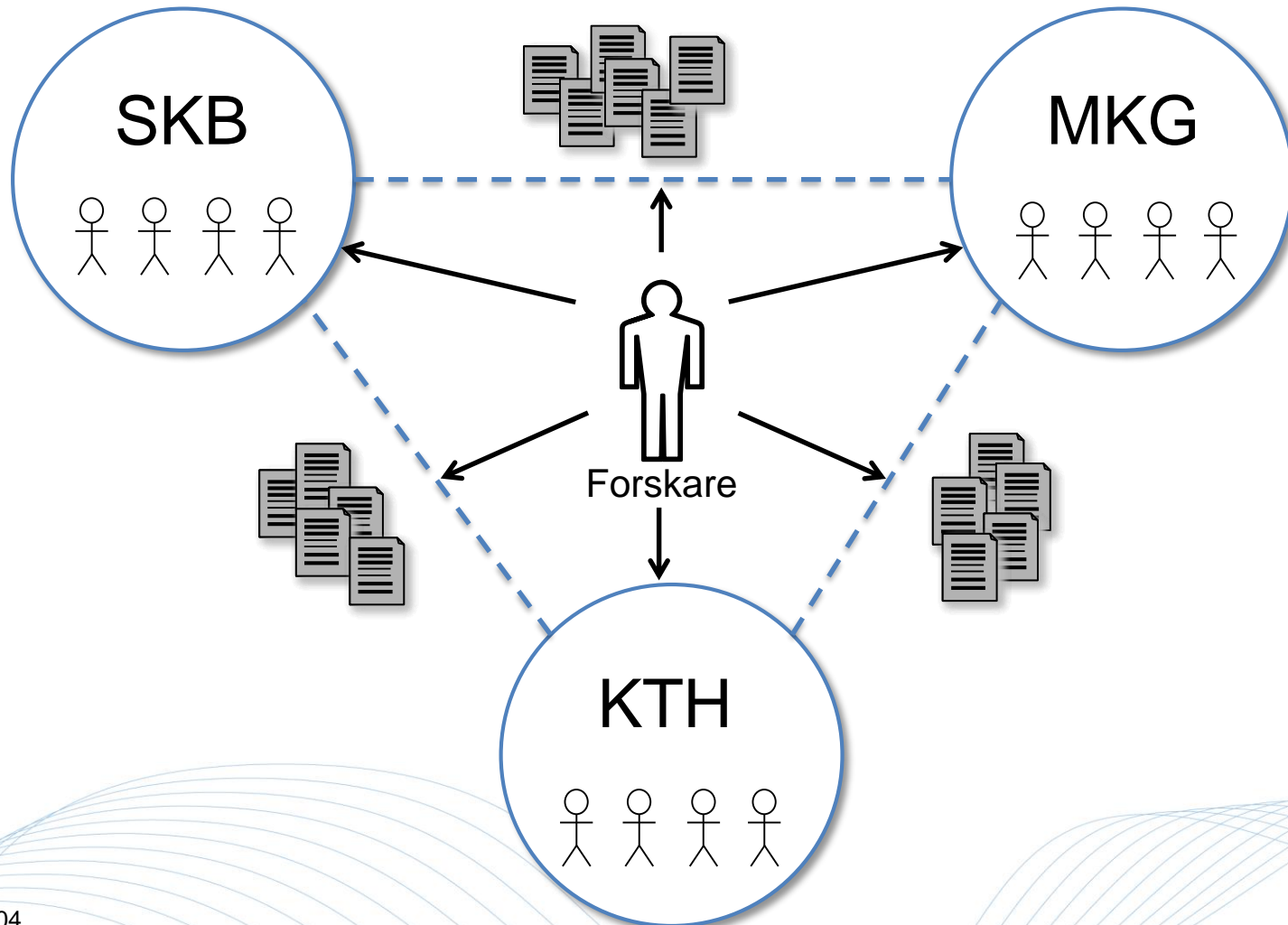
Vår fallstudie

SKB:s metod innehåller flera säkerhetsbarriärer som utformats med naturen som förebild. Metoden bygger på att det använda kärnbränslet placeras i kapslar som bäddas in i lera djupt nere i det svenska urberget. Kapslarna svetsas ihop med en nyutvecklad svetsmetod.



Källa: SKB

Vad har vi gjort i fallstudien?



Analys – Organisatoriska och beteendebaserade principer

Principer	SKB	MKG	KTH
Ansvar	<p>T₁: Processägare</p> <p>T₂: Processägare</p>	<p>T₁: Processgranskare</p> <p>T₂: Processgranskare</p>	<p>T1: Vetenskaplig granskare och rådgivare</p> <p>T2: Vetenskaplig granskare och rådgivare</p>
Rollintegritet	<p>T1: Referensgruppen avseende utvald forskning om kopparkorrosionsproblemet</p> <p>T2: Referensgruppen avseende utvald forskning om kopparkorrosionsproblemet</p>	<p>T1: Allmänhetens intresse avseende alla frågor om kärnbränsleförvaret</p> <p>T2: Allmänhetens intresse avseende alla frågor om kärnbränsleförvaret</p>	<p>T₁: Referensgruppen kring kopparkorrosion</p> <p>T₂: Referensgruppen kring kopparkorrosion</p>

Analys – Organisatoriska och beteendebaserade principer

Principer	SKB	MKG	KTH
Förtroende	<p>T1: Moderat för KTH och MKG</p> <p>T2: Moderat för KTH, lågt för MKG</p>	<p>T1: Högt för KTH, lågt för SKB</p> <p>T2: Högt för KTH, lågt för SKB</p>	<p>T1: Moderat för SKB och MKG</p> <p>T2: Lågt för SKB, moderat för MKG</p>
Etiskt handlande	<p>T1: Endast information som granskats av SKB offentliggörs</p> <p>T2: Endast information som granskats av SKB offentliggörs</p>	<p>T1: Ingen information ska undanhållas</p> <p>T2: Ingen information ska undanhållas</p>	<p>T1: Ingen information som är relevant för vetenskaplig granskning ska undanhållas</p> <p>T2: Ingen information som är relevant för vetenskaplig granskning ska undanhållas</p>

Analys – Traditionella principer



Principer	SKB	MKG	KTH
Konfidentialitet	<p>T1: Ingen projektinformation undanhålls referensgruppen</p> <p>T2: Preliminära resultat undanhålls referensgruppen</p>	<p>T1: Ingen information om SKB:s forskning ska undanhållas allmänheten</p> <p>T2: Ingen information om SKB:s forskning ska undanhållas allmänheten</p>	<p>T1: Ingen projektinformation ska undanhållas referensgruppen</p> <p>T2: Ingen projektinformation ska undanhållas referensgruppen</p>
Riktighet	<p>T1: Icke ifrågasatt riktighet</p> <p>T2: Icke ifrågasatt riktighet</p>	<p>T1: Icke ifrågasatt riktighet</p> <p>T2: Ifrågasatt riktighet</p>	<p>T1: Icke ifrågasatt riktighet</p> <p>T2: Ifrågasatt riktighet</p>
Tillgänglighet	<p>T1: All projektinformation är tillgänglig för referensgruppen</p> <p>T2: Preliminära resultat görs inte tillgängliga för referensgruppen</p>	<p>T1: All information om SKBs forskning ska vara tillgänglig för allmänheten</p> <p>T2: All information om SKBs forskning ska vara tillgänglig för allmänheten</p>	<p>T1: All projektinformation bör vara tillgänglig för referensgruppen</p> <p>T2: All projektinformation bör vara tillgänglig för referensgruppen</p>

- De organisatoriska och beteendebaserade principer (ansvar, rollintegritet och etiskt handlande) påverkade CIA-principerna, vilket i sin tur påverkade samarbetsaktörernas förtroende för varandra över tiden
- De olika aktörerna var inte medvetna om sina olika syn på sina roller och ansvarsområden – de olika synen var inte tydliga i början
- De olika aktörerna hade orealistiska förväntningar på varandra och det påverkade samarbetet
- De två uppsättningarna av principer påverkar varandra över tiden
- Begränsad generaliserbarhet – fler studier behövs

Frågor och synpunkter?

ceris

Centre for Empirical Research on
Information Systems

2018-12-04

20